

Inhoud

Inleiding	2
Toelichting extra functionaliteit in release 6.14.1/02	2
Bepalen toetsdatum	2
Wens uitbereiding OSMAN universe met historie geldend resultaat	2
Wens 1: Een class met de historische geldende resultaten	2
Wens 2: Een class met het geldend resultaat per collegejaar	3
Wijze waarop de wensen m.b.t. historie geldend resultaat zijn uitgevoerd	4
Toevoeging van de map 'geldend resultaat incl historie':	4
Toevoeging van een filter	5
Wijzigingen in classes (mappen) en objecten	6
Categorie 1.1 Nieuwe objecten	6
Categorie 1.2 Verwijderde objecten	7
Categorie 1.3 Objectwijzigingen	8
Categorie 1.4 Naamswijziging van classes (mappen)	8
Categorie 1.5 Nieuwe tabellen en wijzigingen in de joins	8

Inleiding

Dit document beschrijft de wijzigingen in de Universe **osman** release 6.14.1/02 in vergelijking met release 6.14.1/01.

Toelichting extra functionaliteit in release 6.14.1/02

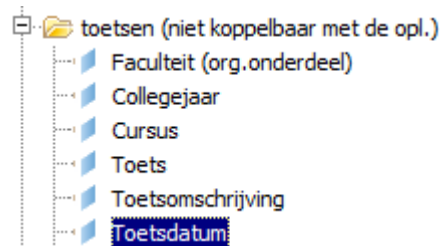
Bepalen toetsdatum

Op verzoek van TUD is het bepalen van de toetsdatum gewijzigd.

Verzoek: 07/07/2014 10:04 Hans de Ruijter (TUD) :

“Vanaf OSIRIS 6.13 wordt de toetsdatum niet standaard meer ingevuld in de tabel ost_student_cursus_toets. Aanmeldingen voor tentamens in een bepaalde periode moeten nu opgehaald worden via de tabel ost_cursus_toets_rooster.”

De wijziging is doorgevoerd voor het volgende object :



Wens uitbereiding OSMAN universe met historie geldend resultaat

Verzoek J. de Vries (UT) Datum: 10-07-2014

Wens 1: Een class met de historische geldende resultaten

In OSIRIS wordt na elke nieuwe berekening van het geldend resultaat het vorige geldende resultaat weggeschreven in een tabel met historie. De allereerste berekening zit dus uitsluitend in de hoofdtabel, pas vanaf de 2^e berekening is er historie en zit er een regel in de historie tabel.

De normale/hoofd tabel is OST_STUDENT_GELDEND_RESULTAAT, de tabel met historie heet OST_STUDENT_GELD_RES_HIST.

OSIRIS berekent vrij vaak een nieuw geldend resultaat. Bij elke wijziging in 1 van de onderliggende toetsen kan er namelijk een situatie ontstaan waardoor het geldend resultaat anders wordt en dus opnieuw berekend moet worden. De regels in de historie tabel ontstaan dus niet alleen als een student daadwerkelijk 1 van de toetsen herkanst, maar ze ontstaan ook door administratieve correcties.

De wens is om een class te hebben die gebaseerd is op de tabel met historie. De objecten daarin zouden gewoon alle kolommen uit de historie tabel moeten bevatten. Misschien is het handig om de objecten gelijk te

Wijzigingen Universe OSIRIS Manager versie 6.14.1/02 augustus 2014

houden aan de class 'geldende resultaten (niet koppelbaar met opleiding)'. Daar zitten namelijk een aantal handige berekende velden in zoals 'kwartaal vanuit toetsdatum' en 'resultaat numeriek'.

Als je deze info kunt raadplegen, dan kun je allerlei rapporten maken die het verloop van het behalen van een resultaat tonen. Zo zou je een rapport kunnen maken waarbij je met een peildatum bepaald wat de resultaten op de peildatum waren.

Wat ook denkbaar is, is dat de regels van beide tabellen op 1 hoop gegooid worden in deze class waarbij met een extra veld zichtbaar is wat het 'actuele geldende resultaat' is. Denk daar even met me mee wat handiger is.

Wens 2: Een class met het geldend resultaat per collegejaar

Aanvullend op wens 1 is het handig om een geldend resultaat per collegejaar te hebben. Dat voorkomt dat er veel intelligentie in rapporten gebouwd moet worden. Ook hiervoor zal het nodig zijn om de normale en de historie tabel eerst bij elkaar te voegen (met een UNION bijvoorbeeld). Vervolgens moet per collegejaar de regels gepakt worden met de MAX mutatedatum. Hieronder een voorbeeldje met data om het duidelijker te maken.

OST_STUDENT_GELDEND_RESULTAAT:

Studentnr.	Cursus	Resultaat	Mutatedatum	Toetsdatum	Collegejaar
1005766	201100172	8	31-08-2015	01-06-2015	2014

OST_STUDENT_GELD_RES_HIST:

Studentnr.	Cursus	Resultaat	Mutatedatum	Toetsdatum	Collegejaar
1005766	201100172	7	30-06-2015	01-06-2015	2014
1005766	201100172	6	28-05-2015	01-05-2014	2013

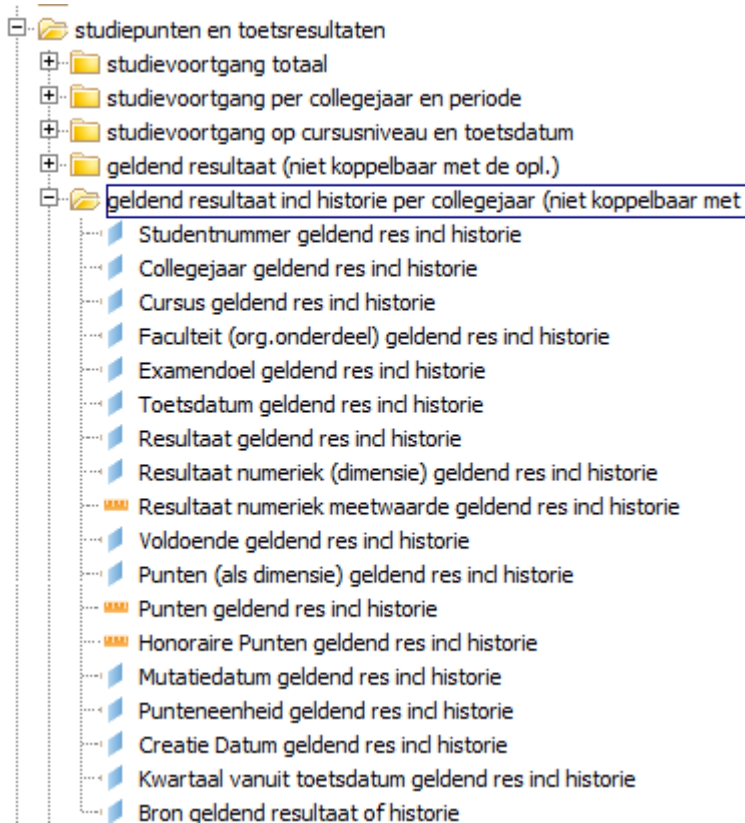
In bovenstaand voorbeeld zou er uit deze class 2 regels moeten komen omdat er in 2 collegejaren geldende resultaten zijn berekend. Eerst moeten dus alle 3 de regels op 1 hoop gegooid worden, daarna wordt de regel met de MAX mutatedatum per collegejaar geselecteerd. De 2 onderstaande regels zouden in deze class naar voren moeten komen. Dit zijn namelijk per collegejaar de regels met de hoogste mutatedatum.

Class geldend resultaat per collegejaar:

Studentnr.	Cursus	Resultaat	Mutatedatum	Toetsdatum	Collegejaar
1005766	201100172	8	31-08-2015	01-06-2015	2014
1005766	201100172	6	28-05-2015	01-05-2014	2013

Wijze waarop de wensen m.b.t. historie geldend resultaat zijn uitgevoerd

Toevoeging van de map 'geldend resultaat incl historie':

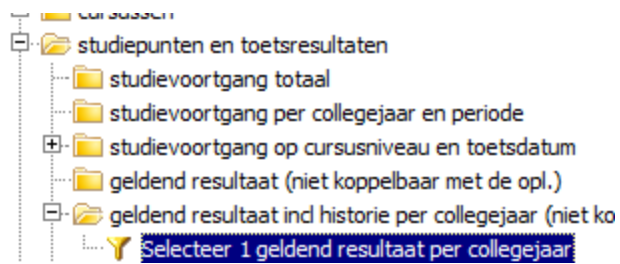


De objecten in deze map komen uit een 'derived table' waarin de resultaten uit de tabel 'geldend resultaat' worden samengevoegd met de resultaten uit de tabel 'historie geldend resultaat'. Technisch gezien is het een UNION met het volgende onderliggende SQL-statement :

```
select
a.STUDENTNUMMER,
a.CURSUS,
a.TOETSDATUM,
a.RESULTAAT,
a.VOLDOENDE,
a.PUNTEN,
a.HONORAIRE_PUNTEN,
a.MUTATIEDATUM,
a.COLLEGEJAAR,
a.PUNTENEENHEID,
a.CREATIE_DATUM,
'geldend resultaat' as bron
from OST_STUDENT_GELDEND_RESULTAAT a
UNION ALL
select
b.STUDENTNUMMER,
b.CURSUS,
b.TOETSDATUM,
```

```
b.RESULTAAT,  
b.VOLDOENDE,  
b.PUNTEN,  
b.HONORAIRE_PUNTEN,  
b.MUTATIEDATUM,  
b.COLLEGEJAAR,  
b.PUNTENEENHEID,  
b.CREATIE_DATUM,  
'hist geldend resultaat'  
from OST_STUDENT_GELD_RES_HIST b
```

Toevoeging van een filter 'Selecteer 1 geldend resultaat per collegejaar'. Dit filter is bedoeld om per collegejaar 1 geldend resultaat op te halen voor de combinatie student-cursus-collegejaar. Dit wordt opgehaald uit de tabel 'geldend resultaat'+de tabel 'historie geldend resultaat'.



Wijzigingen in classes (mappen) en objecten

Categorie 1.1 Nieuwe objecten

Class	Object	Definitie
student adres	Erasmus Tarief	land_adres.ERASMUS_TARIEF
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Studentnummer geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.STUDENTNUMMER
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Collegejaar geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.COLLEGEJAAR
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Cursus geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.CURSUS
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Faculteit (org.onderdeel) geldend res incl historie	osp_faculteit (dt_geld_res_cj.CURSUS,dt_geld_res_cj.COLLEGEJAAR)
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Examendoel geldend res incl historie	osp_examendoel (dt_geld_res_cj.STUDENTNUMMER,dt_geld_res_cj.CURSUS,dt_geld_res_cj.COLLEGEJAAR)
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Toetsdatum geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.TOETSDATUM
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Resultaat geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.RESULTAAT
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Resultaat numeriek (dimensie) geldend res incl historie	osp_getal(dt_geld_res_cj.RESULTAAT)
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Resultaat numeriek meetwaarde geldend res incl historie	osp_getal(dt_geld_res_cj.RESULTAAT)
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Voldoende geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.VOLDOENDE
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Punten (als dimensie) geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.PUNTEN
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Punten geldend res incl historie	sum(dt_geld_res_cj.PUNTEN)
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Honoraire Punten geldend res incl historie	sum(dt_geld_res_cj.HONORAIRE_PUNTEN)

Wijzigingen Universe OSIRIS Manager versie 6.14.1/02 augustus 2014

geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Mutatiedatum geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.MUTATIEDATUM
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Punteneenheid geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.PUNTENEENHEID
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Creatie Datum geldend res incl historie	dt_geld_res_cj.CREATIE_DATUM
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Kwartaal vanuit toetsdatum geldend res incl historie	case when TO_NUMBER(TO_CHAR(dt_geld_res_cj.TOETSDATUM,'MM')) IN (9,10,11) then 1 when TO_NUMBER(TO_CHAR(dt_geld_res_cj.TOETSDATUM,'MM')) IN (12,1,2) then 2 when TO_NUMBER(TO_CHAR(dt_geld_res_cj.TOETSDATUM,'MM')) IN (3,4,5) then 3 when TO_NUMBER(TO_CHAR(dt_geld_res_cj.TOETSDATUM,'MM')) IN (6,7,8) then 4 else 0 end
geldend resultaat incl historie per collegejaar (niet koppelbaar met de opl.)	Bron geldend resultaat of historie	dt_geld_res_cj.BRON

Class	Object	Definitie
brs detail	Erasmus tarief	Land.ERASMUS_TARIEF
brs detail	Maandbedrag Laag	io_beurs_detail.MAANDBEDRAG_LAAG
brs detail	Maandbedrag Midden	io_beurs_detail.MAANDBEDRAG_MIDDEN
brs detail	Maandbedrag Hoog	io_beurs_detail.MAANDBEDRAG_HOOG

Catagorie 1.2 Verwijderde objecten

Er zijn geen objecten verwijderd.

Categorie 1.3 Objectwijzigingen

```
toetsen Toetsdatum case when student_cursus_toets.TOETSDATUM is not null
(niet
koppelb          then student_cursus_toets.TOETSDATUM
aar met
de opl.)          else
                  OSP_CURS_TO_ROOSTER(student_cursus_toets.cursus,student_cursus_toets.collegejaar,student_cursus_toets.voltijd_d
eeltijd,student_cursus_toets.toets,student_cursus_toets.aanvangsblok,student_cursus_toets.blok,student_cursus_toets.gele
genheid)
                  end
```

Categorie 1.4 Naamswijziging van classes (mappen)

Er zijn geen naamswijzigingen doorgevoerd.

Categorie 1.5 Nieuwe tabellen en wijzigingen in de joins

Toegevoegde tabellen

OST_STUDENT_GELD_RES_HIST
dt_geld_res_cj
land_io_in_aanvraag

Nieuwe joins

```
student to dt_geld_res_cj          student.STUDENTNUMMER=dt_geld_res_cj.STUDENTNUMMER(+)

dt_geld_res_cj to cursus          dt_geld_res_cj.CURSUS=cursus.CURSUS and
dt_geld_res_cj.COLLEGEJAAR=cursus.COLLEGEJAAR

student_io_in_aanvraag to
land_io_in_aanvraag              student_io_in_aanvraag.LAND_HERKOMST=land_io_in_aanvraag.LAND(+)
```